Cecidiologiska anteckningar. VIII.

Av

EINAR WAHLGREN.

De här såsom nya för cecidiologien anförda deformationerna falla så gott som alla inom aphidocecidiernas grupp, som av åtskilliga skäl varit mycket försummad. Orsakerna därtill har jag på annat ställe (1954) sökt angiva.

För kännedomen om de övriga cecidiernas, dvs. cecidiozoernas utbredning och frekvens har jag till allra största delen att tacka mina medhjälpares vänlighet att fortfarande tillställa mig sina fynd, vilket tydligt framgår av lokaluppgifterna i det följande.

Acarina.

Eriophyidae.

Aceria diversipunctata Nal. H. 499, R.-H. 1928. — Upl. Sandhamn 26/8 54 (F. Nordström), ny lokal.

Aceria genistae Nal. H. 3359, R.-H. 1148. — Sk. Bonarps hed 22/7 53 (P. Benander). Eriophyider iakttagna. Cecidiet nytt för Sverige.

Aceria platanoidea Nal. H. 3995, R.-H. 40. — *Acer platanoides*. Upl. Djurö 22/8 53 (F. Nordström), ny lokal.

Aceria saussureae Liro. — *Saussurea alpina*. I Cec. ant. VI, 1951, p. 116 omnämndes denna arts cecidium i Sverige endast efter Roivainen (1950). Därvid förbisågs, att Liro 1940 påvisat, att samma cecidium redan av Julin 1936 omnämnts och avbildats från trakten söder om Abiskojaure, ehuru det av Julin förmodats vara förorsakat av en nematod. Uppgiften om detta cecidium i Cec. ant. VI, p. 148 skall alltså utgå.

Eriophyes gracilis Nal. H. 2967, R.-H. 2323. — *Rubus idaeus*. Bl. Kyrkhult, Farabol 28/8 53 (E. Blichfeld). Bladen voro i detta fall icke deformerade, endast på översidan försedda med stora gula fläckar, som på undersidan motsvarades av mer el. mindre hårlösa partier, på vilka eriophyider iakttogos. Cecidiet nytt för Bl.

Eriophyes liosoma Nal. H. 4129, R.-H. 2786. — *Tilia cordata×platyphylla*. Upl. Sandhamn 20/9 53 (F. Nordström), ny lokal.

Eriophyes malinus Nal. H. 2892, R.-H. 1826. — *Malus domestica*.

Bl. Farabol 1/7 54 (E. Blichfeld). Cecidiet nytt för Bl. Motsvarande cecidium på *M. silvestris* (H. 2894) är tidigare anfört.

Eriophyes padi Nal. H. 3314, R.-H. 2000. — *Prunus padus*. Upl. Stocksund 15/6 54 (F. Nordström), ny lokal.

Eriophyes piri Pag. H. 2871, R.-H. 1806. — *Pirus communis*. Bl. Farabol (E. Blichfeld). Cecidiet nytt för Bl.

Eriophyes sorbi Can. H. 2913, R.-H. 1807. — *Sorbus aucuparia*. Upl. Djurö (F. Nordström), ny lokal.

Eriophyes tiliae rudis Nal. H. 4151, R.-H. 2779. — *Tilia cordata*. Sk. Sjöholmen 9/7 53 (L. Fors), ny lokal.

Eriophyes xylostei Can. H. 5374, R.-H. 1507. — *Lonicera xylosteum*. Upl. Fresta 6/9 53 (F. Nordström), ny lokal.

Homoptera.

Cercopidae.

Philaenus spumarius L. — *Caltha palustris*. Sk. Höör 13/6 53. Bladet från kanten med ett på översidan uppåtstående, ca 4 cm långt och 2 cm djupt veck, som i sin tur på bladets översida var nedåtböjt. — *Petasites hybrida*. Malmö 25/6 53. Ett blad med en 6 $^1/_2$ cm lång och ca 2 mm bred veckbildning från kanten. I den lista över värdväxter för *Ph. spumarius*, upptagande 117 arter, som Palm 1923 publicerat, saknas *Petasites*.

Chaitophoridae.

Chaitophorus betulinus v. d. G., C. B. 1952 (*populi* auct.). H. 6361, R.-H. 1949. — *Populus tremula*. Den i Cec. ant. VI (p. 124) omnämnda bladdeformationen träffades även i Sk. Sjöholmen 9/9 52 (L. Fors). Yngre blad oregelbundet rullade eller veckade, äldre blad med lätt nedåtvikna kanter, lös rullning eller skrynkling.

Periphyllus villosus Htg. (*testudinatus* Thornt.). H. 7029. — *Acer platanoides*. Sk. Höör, Fogdaröd 24/6 54 (L. Fors). Cecidiet nytt för Sverige.

Aphididae.

Aphidula farinosa Gmel. (*furcula* Zett., *saliceti* Kalt.). — *Salix caprea*. Sk. Höör 19/6 53, Bosjökloster 10/7 53 (P. Benander). Skottspetsen hämmad, dess blad på tvären välvda eller skarpt och tydligt böjda. Lössen på skottaxeln eller bladundersidan. Jfr Cec. ant. III o. VII.

Aphidula idaei v. d. G., R.-H. 2325. — *Rubus idaeus*. Bl. Farabol 2/7 54 (E. Blichfeld). Cecidiet nytt för Bl.

Aphidula nasturtii Kalt. — *Capsella bursa pastoris*. Bl. Farabol

15/7 54 (E. Blichfeld). Blomställning förkortad med hopade blommor, delvis med bågböjda skaft. Cec. nytt för Bl. Jfr Cec. ant. VII, p. 142.

Aphidula pomi Deg. H. 2869, 2887, 2956, R.-H. 1816. — *Crataegus monogyna*. Sk. Höör 31/7 53. Att cecidiet ännu en gång omnämnes från denna lokal, beror på att det tillvaratagna exemplaret visar en bladdeformering, som sträcker sig från spetsen 3 $^1/_2$ dm i längd. — *Malus domestica*. Bl. Farabol 1/7 54 (E. Blichfeld), cecidiet nytt för Bl.; Upl. Stocksund 26/6 54 (F. Nordström), ny lokal. — *Pirus communis*. Sk. Höör 2/6 54. Bladen vanl. starkt men löst tvärrullade, mera sällan längsrullade. Cecidiet nytt för Sverige.

Aphis acetosae L. — *Rumex acetosa*. Sk. Sjöholmen 16/7 53 (L. Fors), Höör 25/7 53. När lössen, som leva på stjälken, i stor mängd förekomma i själva blomställningen, bli dennas internodier korta och dess grenar samlade till täta hopar. Förekomma lössen endast nedanför blomställningen, uppstår ingen sådan anhopning. Dock händer det att en sådan förekommer utan bladlöss.

Aphis fabae Sc. — *Anchusa arvensis*. Sk. Höör, Fogdaröd 8/7 54 (L. Fors). Lössen mest vid bladbasens undersida, bladen nedböjda eller nedåtvälvda, delvis vridna och krusiga. Cecidiet nytt. — *Angelica silvestris*. Sdm. Dalarö 5/8 33. I en starkt angripen flock voro flera av småflockarnas skaft och blomskaft starkt förkortade och blommorna därigenom samlade till runda hopar. Cecidiet saknas hos H. och R.-H., men ett liknande är beskrivet från Holland av Docters van Leeuwen 1937. — *Anthriscus silvestris*. Sk. Höör, Fogdaröd 24/6 54 (L. Fors). Blad skrynkliga och böjda, deras kanter delvis nedåtvikna. Löss uppehöllo sig delvis på bladen. Emellertid funnos på samma ex. rätt talrikt *Cavariella aegopodii* Sc., som möjligen kan ha deltagit i bladens deformering, som den kan förorsaka hos andra umbellater. — *Asclepias syriaca* (*cornuti*). Det aphidocecidium, bestående i sammanrullning och krusning av bladen, som Lagerheim o. Palm 1908 beskrevo från Trädgårdsföreningen i Göteborg, är med all sannolikhet uppkommet genom *A. fabae*, som av Janitsch 1926 och av Börner 1952 är antecknad såsom förekommande på *Asclepias* sp. — *Convolvulus arvensis*. Bl. Farabol 8/7 54 (E. Blichfeld). Blad oregelbundet veckade. Cecidiet nytt. — *Myrrhis odorata*. Sk. Höör 4/7 54. Talrika löss i flockarna; frukterna i de småflockar, vilkas skaft voro starkast angripna, voro mer el. mindre förkrympta, både kortare och smalare än de övriga. Deformationen icke tidigare iakttagen. — *Philadelphus grandiflorus*. Sk. Höör 29/6 54. Blad ofullständigt tvärrullat. Cecidiet nytt för arten.

Appelia prunicola Kalt. (*prunifex* Theob.). H. 3290, R.-H. 2011. — *Prunus spinosa*. Sk. Sjöholmen 16/7 53 (L. Fors), ny lokal.

Hur Houard kunnat tillskriva cec. 3290 *Aphis cerasi* Schr. (= *Myzus cerasi* F.) under hänvisning till Kaltenbach 1874, p. 176–177, nr 225, är obegripligt. Den åsyftade arten (nr 225) benämnes av Kaltenbach

Aphis prunicola Kalt. och dess cecidium beskrives på *P. spinosa*; Kaltenbach hänvisar också till sin Monographie d. Pflanzenläuse, p. 122, där *A. prunicola* uttryckligt säges vara en helt annan art än *A. cerasi* F., som lever på körsbär. Naturligtvis följer R.-H. Houard, och *Aphis* (*Appelia*) *prunicola* Kalt. saknas hos båda.

Appelia tragopogonis Kalt. — *Tragopogon pratensis*. Sk. Höör 29/7 53. Stundom äro bladslidorna, där lössen med förkärlek uppehålla sig, mer än vanligt uppblåsta och bladen i sådant fall böjda, vridna och mot spetsen hoprullade. Cecidiet är för denna växtart nytt, men en liknande bladdeformation på *T. porrifolius* har antecknats av Schouteden 1903.

Brachycaudus cardui L. — *Senecio vulgaris*. Sk. Höör 17/6 54. Bladen i skottspetsen hopade och skrynkliga. Cecidiet nytt.

Brachycaudus lychnidis L. — *Silene cucubalus*. Sk. Höör 5/7 54. Lössen massvis i blomställningen, vars blommor voro starkt, nästan klotformigt hopade, de av löss besatta bladen löst nedåtrullade (ej hoprullade). Samma bladdeformation iakttogs på ex. från Bl. Farabol 15/7 54 (E. Blichfeld). Lössen glänsande mörkbruna–svarta till skillnad från *Hayhurstia cadiva* Wlk. (R.-H. 2607), som är ljusgrön, vitpudrad och åstadkommer ett betydligt mera utpräglat cecidium.

Brevicoryne brassicae L. — *Sinapis arvensis*. Malmö 20/8, 1/9 54. I den dm-långa blomställningen, som var tätt besatt med bladlöss, voro samtliga skidor antingen nedåtvikna eller halvt till helt cirkelformigt omböjda. Om lössen förekomma på bladen, kunna dessa bli på tvären nedåtböjda eller krusiga. Cecidiet nytt.

Cerosipha hieracii Schr. H. 6157. — *Hieracium umbellatum*. Under namnet *Doralis scabiosae* Schr., v. d. G. beskrevs i Cec. ant. III, p. 18 från Dalarö ett cecidium bestående i att bladen voro transversalt starkt böjda, vridna och hopade mot skottspetsen. Sedermera återfanns cecidiet på Runmarö 31/7 34 ännu mera utpräglat, i det att de angripna bladen längs en dm från skottspetsen även voro starkt hämmade och betydligt mindre än omedelbart nedanför. I båda fallen voro lössen oerhört talrika. De tillhöra emellertid icke *Cerosipha confusa* Wlk. (*scabiosae* Schr.), som endast förekommer på dipsacacéer, utan *C. hieracii* Schr., som är ny för Sverige.

Cerosipha sedi Kalt. R.-H. 2550. — *Sedum telephium*. Bl. Farabol 16/6 54 (E. Blichfeld). Blad i skottspetsen starkt hopade, mer el. mindre starkt veckade. Cecidiet nytt för Sverige.

Corylobium avellanae Schr. — *Corylus avellana*. Sk. Sjöholmen 11/7 52 (L. Fors). Lössen talrika och de yngre bladen hopveckade och starkt krusiga. Cecidiet nytt.

Cryptomyzus ribis L. H. 2808, R.-H. 2282. — *Ribes rubrum*. Upl Sandhamn 26/8 54 (F. Nordström). Ny lokal.

Dactynotus taraxaci Kalt. — *Taraxacum officinale*. Upl. Djurö 19/9 53 (F. Nordström). Bladet, på vilket lössen funnos, var enl. meddelande

från dr Nordström spiralvridet, vilket också framgår av det mig tillsända exemplaret. Cecidiet nytt.

Myzella galeopsidis Kalt. — *Lamium purpureum*. Bl. Farabol 1/7 54 (E. Blichfeld). Blad krusiga, böjda och veckade med talrika bladlöss. Cecidiet nytt.

Myzella lamii v. d. G. — *Lamium album*. Malmö 7/8 53. Bladen svagt men tydligt välvda med bladlössen på undersidan, medan de oangripna bladen på samma exemplar, på vilka löss anträffades, alla voro plana. Cecidiet nytt.

Rhopalosiphon padi L. H. 344, R.-H. 1291. *Hordeum distichum*. Sk. Höör, Fogdaröd 8/7 54 (L. Fors). Deformationen ej tidigare omnämnd i svensk cecidiologisk litteratur.

Sappaphis mali Ferr. H. 2887, R.-H. 1817. — *Malus silvestris*. Bl. Farabol 24/6 54 (E. Blichfeld). Cecidiet nytt för Bl.

Sappaphis sorbi Kalt. H. 2908, R.-H. 1801. — *Sorbus aucuparia*. Upl. Djurö 29/5 54 (F. Nordström), ny lokal.

Thelaxidae.

Glyphina betulae Kalt. — *Betula verrucosa*. Redan 1938, p. 183 beskrev förf. i korthet ett cecidium av denna art från Runmarö bestående däri, att skottspetsarnas blad voro tydligt valvböjda. Det kan tilläggas, att de även genom skottförkortning voro starkt hopade. Mindre utpräglad har en liknande deformation iakttagits i Höör 2/6 54.

Thelaxes dryophila Schr. — *Quercus robur*. Sk. Sjöholmen 2/7 53 (L. Fors), Höör 11/7 53, 2/6 54. Nyskottens blad nedböjda, hoprullade eller skrynkliga, delvis avvissnande, skottaxeln ofta bågformigt böjd. Lössen på bladundersidan eller på stamdelen. Cecidiet nytt.

Pemphigidae.

Byrsocrypta ulmi L. (*gallarum* Gmel.). H. 2066, R.-H. 2844. — *Ulmus glabra*. Öl. Vickleby 29/7 54 o. Upl. Djurö 30/8 53 (F. Nordström). Nya lokaler.

Stagona crataegi Tullgr. — *Crataegus oxyacantha*. Sk. Höör, Fogdaröd 24/6 54 (L. Fors). Yngre blad krusade, äldre blad tvärvälvda. Cecidiet, som är lätt igenkännligt genom de vitulliga lössen, är tidigare känt från Öl. (förf. 1915), Sm. Nybro och från Stockholmstrakten (Tullgren 1909).

Diptera.

Itonididae.

Contarinia lathyri Kieff. H. 3770, R.-H. 1443. — *Lathyrus pratensis*. Sk. Höör 20/8 53. Blommor slutna med talrika larver, som voro gulvita men en tid efter det att de lämnat cecidiet blevo starkt citrongula. Cecidiet beskrevs av Kieffer 1893, varvid larven bestämdes såsom en

Contarinia. År 1909 bestämde Kieffer arten utan vidare beskrivning såsom *C. lathyri* Kieff. Cecidiet är nytt för Sverige, men arten angavs av förf. med tvekan i Cec. ant. V från ett liknande cecidium på *L. montanus.* (En uppgift på samma ställe om *L. silvestris* hos H. och R.-H. är felskrivning i st. f. *L. pratensis.*)

Contarinia loti Deg. (*craccae* Kieffer). H. 3721, R.-H. 2951, 2952. — *Vicia cracca.* Sk. Sjöholmen 16/7 53 (L. Fors), ny lokal.

Contarinia quinquenotata F. Lw. H. 410, R.-H. 1218. — *Hemerocallis fulva.* Sk. Sjöholmen 14/7 54 (L. Fors), ny lokal.

Contarinia tremulae Kieff. H. 502, R.-H. 1951. — *Populus tremula.* Upl. Sandhamn 26/8 54 (F. Nordström), ny lokal.

Dasyneura malpighii Kieff. H. 1354, R.-H. 2135. — *Quercus robur.* Upl. Djurö 4/6, 9/6 54 (F. Nordström), cecidiet nytt för Upl.

Harmandia cristata Kieff. (*cavernosa* Rübs.). H. 508, R.-H. 1932. — *Populus tremula.* Upl. Sandhamn 26/8 54 o. Stocksund 24/6 54 (F. Nordström), nya lokaler.

Harmandia globuli Rübs. H. 505, R.-H. 1940. — *Populus tremula.* Upl. Lidingö 24/6 54 (F. Nordström), ny lokal.

Lasioptera rubi Heeg. H. Ru. 5, R.-H. 2321. — *Rubus saxatilis.* Bl. Farabol 10/7 53 (E. Blichfeld). Ett större, nästan klotformigt cecidium, ung. 1 cm i diam., på stjälken och på ett bladskaft ett mindre, spolformigt, 7 mm långt och 2 mm brett, detta enrummigt. Cecidiet nytt.

Macrodiplosis dryobia F. Lw. H. 1306, R.-H. 2136. — *Quercus robur.* Bl. Farabol 16/6 53, 21/6 54 (E. Blichfeld), nytt för Bl.; Upl. Fresta 6/9 53 och Öl. Vickleby 29/6 54 (F. Nordström), nya lokaler.

Macrodiplosis volvens Kieff. H. 1307, R.-H. 2137. — *Quercus robur.* Upl. Fresta 6/9 53, ny lokal.

Massalongia rubra Kieff. H. 1091, R.-H. 435. — *Betula pubescens.* Upl. Djurö 22/8 53 (F. Nordström). Cecidiet nytt för Upl.

Oligotrophus juniperinus L. H. 127, R.-H. 1349. *Juniperus communis.* Cecidier ca 20 mm i längd, dvs. dubbelt så långa som normalt (R.-H. har maximalsiffran 12 mm), träffades på Djurö 16/5 54 av dr Nordström.

Rhabdophaga clavifex Kieff. I Cec. ant. VII, 1953, p. 148 uppgavs cecidiet från Sk. Höör av förbiseende såsom nytt för Sverige. Det har redan 1932 av Julin antecknats från Upl.

Syndiplosis petioli Kieff. H. 497, R.-H. 1921. — *Populus tremula.* Upl. Sandhamn 26/8 54 (F. Nordström), ny lokal.

Wachtliella persicariae L. H. 2151, R.-H. 1886. — *Polygonum amphibium* f. *terrestre.* Upl. Djurö 2/9 53 (F. Nordström), ny lokal.

Muscidae.

Egeria (*Chortophila*) *signata* Bri. H. 63, R.-H. 364. — *Athyrium filix femina.* Sk. Sjöholmen 17/7 54 (L. Fors), ny lokal.

Coleoptera.

Curculionidae.

Ceuthorrhynchus rapae Gyll. Ett cecidium, som förf. icke sett, som icke är beskrivet eller avbildat i svensk litteratur och som icke omnämnes i den cecidiologiska men som dock förtjänar en plats i Cec. ant., är det som *C. rapae* förorsakar eller åtminstone kan förorsaka på *Brassica oleracea*. Att larven lever i stjälkar (eller bladskaft) av unga kålplantor är allbekant, men någon cecidieartad deformation omnämnes icke i svensk praktisk-entomologisk litteratur. Att emellertid en sådan uppstår i form av ansvällning av den angripna stammen på unga plantor av blomkål, har i ord och bild påvisats av Rossem 1950, som till yttermera visso skriver, att cecidiet även efter det att larven lämnat det fortsätter att växa (»after the hatching of the larva the growth of the gall continues, so that a typical malformation of the plant is caused»).

Hymenoptera.

Cynipidae.

Andricus ostrea Htg. H. 1326, R.-H. 2108. — *Quercus robur*. Öl. Vickleby 29/7 54 (F. Nordström), ny lokal.

Andricus quercus-gemmae L. (*fecundator* Htg.). H. 1214, R.-H. 2039. — *Quercus robur*. Öl. Vickleby 29/7 54 (F. Nordström), ny lokal; Ög. Liljestad (Gislén 1954, p. 7).

Andricus quercus-ramuli L. H. 1186, R.-H. 2150. — *Quercus robur*. Upl. Djurö 4/6 54 (F. Nordström), ny lokal.

Aulacidea hieracii Bché. H. 6155, R.-H. 1234. — *Hieracium umbellatum*. Sk. Höör 17/8 53. Cecidiet 65 mm långt och 10 mm brett, dvs. mer än dubbelt så långt som maximilängden hos R.-H.

Biorrhiza pallida Ol. H. 1262, R.-H. 2055. — *Quercus robur*. Öl. Vickleby 29/7 54 (F. Nordström), ny lokal; Ög. Liljestad (Gislén 1954, p. 7).

Cynips longiventris Htg. H. 1322, R.-H. 2112. — *Quercus robur*. Ög. Liljestad (Gislén 1954, p. 6).

Cynips quercus-folii L. H. 1320, R.-H. 2110. — *Quercus robur*. Ög. Liljestad (Gislén 1954, p. 6); Sdm. Saltsjö-Duvnäs 28/8 54 och Upl. Fresta 6/9 53 (F. Nordström). Cecidiet nytt för Sdm.

Diastrophus mayri Reinh. H. 3074, R.-H. 1970. — *Potentilla argentea*. Sk. Höör 27/6 54, ny lokal.

Diplolepis rosae L. H. R. 8, R.-H. 2301. — *Rosa* sp. Upl. Fresta 7/9 53 (F. Nordström), ny lokal.

Neuroterus albipes Schrck, ag. gen. *laeviusculus* Schrk. H. 1332, R.-H. 2118. — *Quercus robur*. Öl. Vickleby 29/7 54 (F. Nordström), cecidiet nytt för Öl.; Upl. Djurö 19/9 53, ny lokal.

Neuroterus numismalis Fourcr. H. 1340, R.-H. 2117. — *Quercus robur*. Ög. Liljestad (Gislén 1954, p. 6); Sdm. Saltsjö-Duvnäs 28/8 54,

cecidiet nytt för Sdm.; Upl. Fresta 6/7 53 och Djurö 9/6 54, nya lokaler. Bladen äro ofta till trängsel översållade med cecidier, på ett blad från Saltsjö-Duvnäs funnos ca 1 000 och dessutom 3 av *Cynips quercus-folii.* I Cec. ant. VI, 1951 jämfördes i anslutning till R.-H. fig. 155 med detta cecidium det som förorsakas av *N. tricolor* gen. *fumipennis* Htg. Emellertid bör det kanske omnämnas, att avbildningarna av detta cecidium, särskilt beträffande ytterkanternas utseende, äro hos olika författare varandra mycket olika. En sådan valkartad förtjockning av kanten som på R.-H. fig. 155 finnes hos Mayr 1870–71, fig. 64 och hos Dalla Torre–Kieffer 1910, fig. 25. En mer el. mindre tunn (alltså icke valklikt förtjockad), svagt uppåtböjd kant återges hos Houard samt hos Riedel 1910, fig. 40. Däremot saknas hos Kieffer 1924, fig. 33 icke blott kantvalk utan även något slags uppåtböjning av kanten; denna fig. visar icke heller någon sådan markerad central upphöjning, som regelbundet förekommer hos alla andra, och dock uppgives i texten att cecidiet i mitten är »schwach keglig».

Neuroterus quercus-baccarum L. H. 1196, 1355, R.-H. 2131, 2146. — *Quercus robur.* Upl. Djurö 9/6 54 (F. Nordström), ny lokal. Cecidier på blad och i ♂-blomställningen. Stundom kan det blad, varpå cecidiet är bildat, vara så ytterst starkt reducerat, att cecidiet tycks vara fäst på själva skottaxeln.

Neuroterus quercus-baccarum L. ag. gen. *lenticularis* Ol. H. 1336, R.-H. 2120. — *Quercus robur.* Ög. Liljestad (Gislén 1954, p. 6); Sdm. Saltsjö-Duvnäs 28/8 54 och Upl. Fresta 6/9 53, nya lokaler.

Trigonaspis megaptera Pz. ag. gen. *renum* Gir. H. 1343, R.-H. 2109. — *Quercus robur.* Upl. Djurö 17/9 53. Cecidierna voro bruna och sutto i rader längs sidonerverna, endast några få vid mittnerven. Cecidiet är tidigare känt endast från Sk. (Gertz 1929, p. 8).

Tenthredinidae.

Pontania leucaspis Tischb. R.-H. 2444. — *Salix cinerea.* Sk. Höör 4/7 53. Utom den vanliga längsrullningen av bladkanten visade flera blad en tvärrullning eller spiralrullning av bladskivan. Deformationen är, så vitt förf. vet, icke förut iakttagen.

Pontania viminalis L. H. 922. — I okt. 1953 erhöll förf. från dr Anton Jansson en kvist av *Salix repens* från ön Utsira utanför Stavanger (coll. Anna Hanson). På ett flertal blad funnos galler av den nämnda arten, alla runda, röda och fullkomligt kala. Förhållandet mellan cecidiernas hårighet på *Salix repens* och den närsläktade *S. arenaria* diskuterades i Cec. ant. V (1944, p. 99).

Anförd litteratur.

Dalla Torre, K. W. v. o. Kieffer, J. J. Cynipidae. — Das Tierreich, 24, 1910.
Gertz, O. Den märkliga eken i Högsma. — Skånes Natur, Skånes Naturskyddsför. Årsskrift 1929.

Gislén, T. Exkursioner till Östergötland och Öland från Lunds zoologiska institution höstarna 1952 och 1953. — Svensk Faunistisk Revy 1954.
Houard, C. Les zoocécidies des plantes d'Europe et du Basin de la Méditerranée, I–III. Paris 1908, 1909, 1913.
Julin, E. Uppländska zoocecidier. — Bot. Notiser 1932.
—— Contributions à la connaissance des zoocécidies de la Laponie septentrionale. — Ibid. 1936.
Kaltenbach, J. H. Monographie der Familien der Pflanzenläuse. Aachen 1843.
—— Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. Stuttgart 1874.
Kieffer, J. J. Die Gallwespen. — Die Insekten Mitteleuropas insbesondere Deutschlands, III, 1914.
Lagerheim, G. o. Palm, B. Zoocecidier från Bohuslän. — Sv. Bot. Tidskr., 2, 1908.
Liro, J. J. Neue Eriophyiden aus Finnland. — Ann. Zool. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, 8, 1940.
Mayr, G. L. Die mitteleuropäischen Eichen-Gallen. Wien 1870–71. — Facsimile-Edition von W. Junk 1907.
Palm, B. Aufzeichnungen über Zoocecidien. — Sv. Bot. Tidskr., 17, 1923.
Riedel, M. Gallen und Gallwespen. Stuttgart 1910.
Roivainen, H. Eriophyid news from Sweden. — Acta Ent. Fenn., 7, 1950.
Ross, H. o. Hedicke, H. Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas. Jena 1927.
Rossem, G. van. The infestation of young cabbage plants by *Ceutorhynchus rapae* Gyll. at Dedemsvaart. — Eight Intern. Congr. of Entomol. Proceedings. Stockholm 1950.
Schouteden, H. Les Aphidocécidies paléarctiques. — Ann. Soc. Ent. Belg., 47, 1903.
Tullgren, A. Aphidologische Studien I. — Ark. f. Zool., 5, 1909.
Wahlgren, E. Det öländska alvarets djurvärld I. — Ark. f. Zool., 10, 1916.
—— Cecidiologiska anteckningar III, V, VI, VII. — Ent. Tidskr. 1935, 1944, 1951, 1953.
—— Svenska bladlöss. — Ibid., 59, 1938.
—— Die von Blattläusen erzeugten Pflanzengallen I. — Opusc. Entomol., 19, 1954.

Malmö sept. 1954.